W3096.01 (2)

PTO/SB/106(5-00) Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032 Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語直言書		
私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言 する :	As a below named inventor, I hereby declare that:	
私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.	
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ 特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且 つ唯一の発明者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、 或いは最初、最先且つ共同発明者である(複数の氏名が記載さ れている場合)と信じている。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled	
	DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING	
	THE SAME	
上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェックされている場合は、この限りでない :	The specification of which is attached hereto unless the following box is checked:	
□の日に出願され、 この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、 であり、且つ の日に補正された出願(該当する場合)	was filed on December 24, 2003 as United States Application Number or PCT International Application Number PCT/JP2003/016571 and was amended on (if applicable).	
私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.	
私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、 特許性について重量な情報を開示する義務があることを認め る。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.	

PTO/SB/106(5-00) Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032 Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発 明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定して いる米国法典第35編題365条(a)によるPCT国際出願に ついて、同第119条(a)-(d)項又は第365条(b)項に基づい I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the

て優先権を主張するとともに、 願日よりも前の出願日を有する 者証の出願、或いはPCT国際 願も、下記の枠内をチェックす	外国での特許出願または発明 (出願については、いかなる出	United States listed below and have checking the box, any foreign applicationate, or PCT International application that of the application for which	ition for patent or inventor's ication having a filing date
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願			Priority Not Claimed 優先権主張なし
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(国名)	(出願日/月/年)	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(国名)	(出願日/月/年)	
私は、ここに、下記のいかなる その米国法典第35編119条		I hereby claim the benefit under Titl Section 119(e) of any United State listed below.	-
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Application No.) (出顧番号)	(Filing Date) (出願日)
私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その 米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国 を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第3 65条(c)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請 求の範囲の主題が、米国法典第35編第112条第1段に規 定された態様で、先行する米国出願又はPCT国際出願に開 示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本 国内出願日またはPCT国際出願日との間の期間中に入手さ れた情報で、連邦規則法典第37編規則1.56に定義され た特許性に関わる重要な情報について開示義務があることを 承認する。		I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT international application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.	
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending (現況:特許許可済、係属	•
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending (現況:特許許可済、係属	
	身の知識に係わる陳述が真実 に基づく陳述が、真実である	I hereby declare that all statements knowledge are true and that a	

と信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述など を行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、 罰金または拘禁、若しくはその両方により処罰され、またそ のような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対し て発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずる ことを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言す る。

information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状: 私は本出願を審査する手統を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

Stanley P. Fisher, Reg. No. 24,344 and Juan Carlos Marquez, Reg. No. 34,072

書類送付先

直接電話連絡先: (氏名及び電話番号)

Send Correspondence to:

Stanley P. Fisher

Reed Smith Hazel & Thomas LLP 3110 Fairview Park Drive ,Suite 1400 Falls Church,Virginia 22042-4503

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Telephone: (703)641-4211 Fax: (703)641-4340

唯一または第一発明者		Full name of sole or first inventor Shuntaro MACHIDA
発明者の署名	日付	Inventor's signature Date Shuntaire Hachida 5/16/2006
住所		Residence
la .		Kokubunji, Japan
国籍		Citizenship
		Japan
郵便の宛先		Post Office Address
		c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group,
		12thFloor, Marunouchi CenterBuilding, 6-1, Marunouch
		1-chame, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan
第二共同発明者		Full name of second joint inventor, if any
		Natsuki YOKOYAMA
第二共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature Date Natisufai Uiskoyu 5/11/2006
住所	Residence /	
		Mitaka, Japan
国籍		Citizenship
		Japan
郵便の宛先		Post Office Address
		c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group,
		12thFloor, Marumouchi CenterBuilding, 6-1, Marumouch
		1-chame, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan

(第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

w3096. 01 123

PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

第三共同発明者		Full name of third joint inventor, if any
Mr 11 = 30 m -+/ == 5	D.44	Yasushi GOTO
第三共同発明者の署名 	日付 	Third inventor's signature Date 5/18/2006
住所		Résidence
		Kokubunji, Japan
国籍		Citizenship
	-	Japan
郵便の宛先		Post Office Address
		c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group,
		12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouch
Mr mm .U. Etal aw mth etv		1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan
第四共同発明者		Full name of fourth joint inventor, if any
第四共同発明者の署名	日付	Fourth inventor's signature Date
住所		Residence
国籍		Citizenship
郵便の宛先		Post Office Address
第五共同発明者		Full name of fifth joint inventor, if any
第五共同発明者の署名	日付	Fifth inventor's signature Date
住所		Residence
国籍		Citizenship
郵便の宛先		Post Office Address
第六共同発明者		Full name of sixth joint inventor, if any
第六共同発明者の署名	日付	Sixth inventor's signature Date
住所		Residence
国籍		Citizenship
郵便の宛先		Post Office Address